ASTRO PRODUCTS　取扱説明書

AP DC12V 5LED 角型フォグランプ

●3WのＬＥＤが5個（１５W）付いた汎用フォグランプです。
●取り付け時に便利な、汎用ステー類が付属しています。

1．取扱説明書について

●この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。
●当社の許可なく、取扱説明書の内容全部、または一部を複製・改修し、無断で転載することは、禁止されています。
●安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

●この取扱説明書は、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
●本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
●警告・注意事項の意に反して、安全義務を怠り、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

【安全に関する表示について】

⚠ 危険	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う可能性が、差し迫った状態を示しています。
⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの、重大な傷害を負う可能性を、示しています。
⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害、および製品の故障や、その他、物的損害が発生する可能性を、示しています。
重要	この表示内容は、製品を正しくお使いいただくため、守っていただきたい、重要な注意事項を示しています。

3．安全に使用していただくために

⚠危険

●危険・警告・注意事項をよく守り、安全に十分配慮し、取り付け、および使用してください。
・取り扱いを誤ると、重大な事故の原因となり、非常に危険です。
●修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解・修理、改造は、絶対にしないでください。
・異常作動、加熱、発火、感電など、重大な事故の原因となり、非常に危険です。
●ヘッドライトやウィンカーなど、灯火類の妨げになる位置には、取り付けないでください。
・運転に支障をきたし、重大な事故の原因となり、大変危険です。
●不安定な位置には取り付けずに、確実に固定できる位置に、取り付けてください。
・運転に支障をきたし、重大な事故の原因となり、大変危険です。

⚠警告

●使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の取り付け、および使用方法を、よく理解してください。
・誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
●本製品は、自動車整備士資格を有する方、および十分な知識をお持ちの方を対象に作られています。
・取り付け方や、使用方法が不明な場合は、本製品を扱わないでください。
●本製品を他人に貸し出すときは、必ず取扱説明書も一緒に渡してください。
・誤った使用により、ケガや事故の原因となります。

3．安全に使用していただくために

⚠警告

●本製品は、補助灯として作られています。
・他の灯火類での使用は想定されていません。絶対に、目的の用途以外では使用しないでください。
●本製品の取り付けには、専門知識が必要です。取り付けは、必ず専門業者に依頼してください。
・取り付け不備は、事故や車輌故障の原因となります。
●取り付けは、所有者、および使用者が、責任を持って行ってください。
・取り付け作業中や、取り付け後に生じた、事故、車輌の故障、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
●保安基準に従い、取り付け、および使用してください。
・保安基準に違反した場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
●作業者以外、作業場所に近づけないでください。
・特に子供や幼児は、危険な行動をとることがあるので、絶対に近づけないでください。
●本製品は、ＤＣ１２Ｖ専用です。他の電圧には、使用しないでください。
・発熱や火災など、事故の原因となります。
●取り付け作業は、必ずバッテリーのマイナスを外してください。
・本体破損や、車輌の故障原因となります。
●配線のプラスマイナスを、間違わないでください。
・点灯不良や、本体破損の原因となります。
●配線の絶縁処理を、確実に行ってください。
・ショートなどにより、発熱や発火する可能性があり、また電装品の損傷など、車輌の故障原因とります。
●高所への取り付けは、落下しないよう、確実に取り付けてください。
・落下の危険がある場合は、取り付けないでください。
●ＬＥＤの光を直視しないでください。
・視力障害の原因となります。
●本製品を取り付け後に、球切れ警告灯の点灯など、車輌に異常が生じた場合は、速やかに、使用を中止してください。
・異常が生じた場合は、専門業者に相談してください。
●本製品が異常に熱い、異臭がする、その他の異常を感じた場合は、速やかに、使用を中止してください。
・異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。

⚠注意

●本製品は、防水処理を施されていますが、完全防水ではありません。水中での使用や、常に水の掛かる位置への取り付けは、止めてください。
・本体内部への浸水に関しては、保証できませんので、ご了承ください。
●本製品は、汎用品となります。車輌によって、取り付け位置が異なり、取り付けできない車輌もありますので、ご了承ください。
・取り付け位置を、よく確認してください。
●本製品取り付け前に、必ず各部の損傷や破損を確認してください。
・損傷や破損がある場合は、取り付けを中止し、お買い求めの販売店へ、相談してください。
●本製品は、精密機器ですので、大事に取り扱ってください。
・落下などの、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
●電源コード、車輌のコネクターやハーネスなどは、強く引っ張らないでください。
・断線の原因となります。
●電源コード、車輌のコネクターやハーネスなどの取り回しには、十分注意してください。
・引っ掛けたり、噛み込んだり、挟み込むと、断線の原因となります。
●電源コードは、耐熱性ではありません。高温な場所を通す場合は、熱対策を施してください。
・発熱や発火の原因となります。
●走行直後のエンジンルームや、マフラー周辺は、大変高温になっています。
・ヤケドやケガの恐れがあるので、必ず冷めてから取り付け作業を行ってください。
●点灯時にノイズが発生する場合があります。
・機器への影響を避けるためにも、ノイズを遮断したり、本体を遠ざけるなど、対策を施してください。
●点灯・消灯を、頻繁に行わないでください。
・短寿命や、点灯不良の原因となります。
●点灯時や消灯直後のレンズや本体は、高温になる場合があります。
・ヤケドやケガの恐れがあるので、触れないでください。

重要

●付属のステー類は、汎用品です。
・車輌によっては、使用できない場合があります。
●点灯前や定期的に、損傷・破損、ボルトナットの緩みなどの点検を、実施してください。
・故障や事故を未然に防ぐため、必ず行ってください。

4．製品仕様

商品コード	2016000004625
商品型番	AP160462
電圧	DC12V
電流	約1A
LED	3W LED×5個（計15W）
光束	800ルーメン
電源コード長	約400mm
レンズ直径	98×98mm
本体サイズ	W110×D40×H128mm
重量	450g

●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

5．取り付け条件・注意点

●本製品を取り付ける前に、以下の内容をよく理解してください。

【取り付け条件】

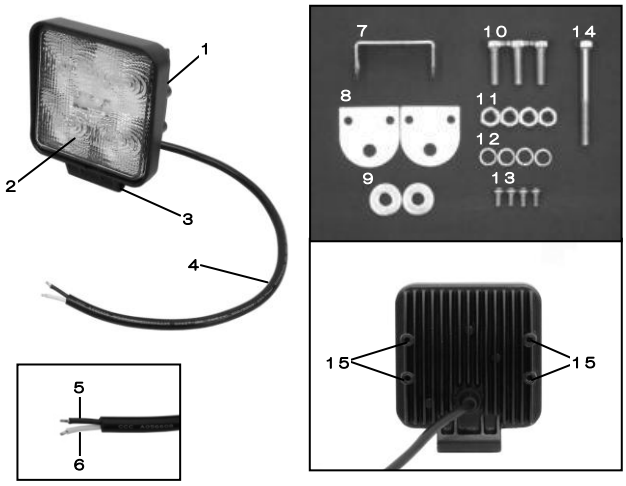
・本製品の取り付けには、専門知識が必要です。取り付けは、必ず専門業者に依頼してください。
・取り付けは、所有者、および使用者が、責任を持って行ってください。
・保安基準に従い、取り付けて使用してください。
・本製品は、自動車整備士資格を有する方、および十分な知識をお持ちの方を対象に作られています。

【取り付けの注意点】

・ヘッドライトやウィンカーなど、灯火類の妨げになる位置には、取り付けないでください。
・不安定な位置には取り付けずに、確実に固定できる位置に、取り付けてください。
・本製品は、DC12V専用です。他の電圧には、使用しないでください。
・取り付け作業は、必ずバッテリーのマイナスを外してください。
・配線のプラスマイナスを、間違わないでください。
・配線の絶縁処理を、確実に行ってください。

6．各部の説明

[6−1．各部名称]



No.	名称	No.	名称
1	本体	9	ワッシャー
2	レンズ	10	M8×25ボルト
3	ステー取付位置	11	M8ナット
4	電源コード	12	M8スプリングワッシャー
5	マイナス配線	13	M5ボルト
6	プラス配線	14	M8×65ボルト
7	ステー	15	ステープレート取付位置
8	ステープレート		

●製品改良のため、主要機能、および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

6．各部の説明

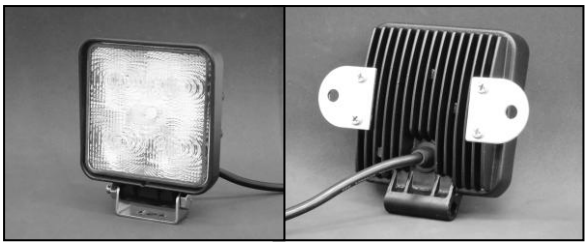
[6−2．各部説明]

1．電源コード

●電源コードのプラス配線・マイナス配線を、車輌側の配線に接続することにより、点灯します。
・常時通電している配線には、接続しないでください。
・リレーやスイッチ、配線などの電装部品は、別途用意してください。
・接続方法に関しては、専門業者に相談してください。

2．ステー

●本体を取り付けるためのステーです。取り付け位置に応じて、ステー、ステープレートを使用してください。
・ステー・ステープレートは、あくまで汎用品です。取り付け位置によっては、使用できない場合がありますので、ご了承ください。
・取り付け方法に関しては、専門業者に相談してください。



【ステー取り付け例】　【ステープレート取り付け例】

7．破棄について

●本製品を破棄する場合は、お住まいの各自治体の処理方法に従って、破棄してください。指定された処理方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

8．所有者・使用者責任

●所有者、および使用者は、当該商品を使用する前に、付属されている取扱説明書を熟読し、特に危険・警告事項は、よく理解しなくてはなりません。
●製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って、当該商品を使用した作業を行ってください。
●所有者、および使用者は、今後の作業のうえで、推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。
●取扱説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

9．故障について

●故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。
●修理技術者以外の人は、絶対に分解、または修理を行わないでください。
●取り付けによる不具合がある場合は、取り付けを行った専門業者へ、お問い合わせください。

10．アフターサービス

[10−1．個人情報の取り扱い]

●ご提示いただいた、ご住所、お名前などの個人情報は、修理や相談のためのみに、利用させていただきます。
●個人情報は適切に管理し、修理業務を委託する場合や正当な理由がある場合を除き第三者に開示、提供することはありません。

[10−2．お問い合わせ先]

1．カスタマーサービス

●商品についてのお問い合わせは、下記の番号までご連絡ください。
【TEL】：048−501−7873
【受付時間】：月曜〜金曜　10：00〜19：00（土・日曜、祝日を除く）

2．販売元

●会社名：株式会社ワールドツール
●住所：〒369−1106　埼玉県深谷市白草台2909−50
【TEL】：048−501−7871
【FAX】：048−501−7872
【ホームページ】：http://www.astro−p.co.jp